

# Intertherm 751CSA

تكنولوجيا رذاذ الألومنيوم البارد الموثوقة، حل متخصص للصيانة ضد درجات الحرارة العالية



## مقاومة درجات الحرارة والتآكل؟

## الحماية من التآكل مع العزل؟

## Intertherm® 751CSA يمنحك كل ذلك.

ولأن Intertherm 751CSA مناسب للتطبيق على المعدات والأنتابيب الدورية، فيمكنه سد الفجوة في الأداء بين الطلاءات القديمة ورذاذ الألومنيوم الحراري.

## خصائص المنتج

- رذاذ الألومنيوم البارد عالي الأداء والمقاوم للحرارة والقائم على تكنولوجيا البوليمرات المشتركة غير العضوية المعدلة بالتيتانيوم
- مصمم خصيصًا لتوفير حاجز مقاوم لتآكل المصنوعات الفولاذية في كل من الخدمات المرتبطة بحالة الجو والمعزولة التي تكون قيد العمل في ظروف دورية حرارية بين 196°- سيلزيوس (321°- فهرنهايت) و 400° سيلزيوس (752° فهرنهايت)
- مقاومة ممتازة للصدمة الحرارية التي تحدث أثناء تغير درجة الحرارة السريعة
- فعال في حالات الصيانة عند استخدامه للتخفيف من الآثار الضارة للتآكل مع العزل.
- يمكن تطبيقه على 200 مكر (8 ميل) بطلاء واحد باستخدام معدات وعلاجات التطبيق القياسية الفعالة في درجات الحرارة المحيطة
- مناسب للتطبيق على ركائز الفولاذ التي تعمل في درجات حرارة تصل إلى 150° سيلزيوس (302° فهرنهايت)

## Intertherm 751CSA هو رذاذ ألومنيوم بارد مبتكر ومقاوم للحرارة

## وقائم على تكنولوجيا البوليمرات المشتركة غير العضوية

تم تطوير Intertherm 751CSA بعد أكثر من 10 سنوات من البحث والتطوير المكثف في آليات التآكل عند درجات الحرارة العالية.

تحتوي المواد على مجموعة واسعة من المميزات التي تجعلها مناسبة ومثالية لمجموعة متنوعة من التطبيقات مثل مداخن الإشعال وأسطح الأفران والمبادلات الحرارية وصناعة الأنتابيب.

## ظروف الحرارة الدورية

مناسبة لحماية المصنوعات الفولاذية المعرضة للعديد من البيئات التي تسبب نسبة تآكل عالية، لا سيما شبكة الأنتابيب المعزولة المعرضة لدورات الرطوبة والجفاف التي تعمل في درجات حرارة تصل إلى 400° سيلزيوس (752° فهرنهايت). يتمتع Intertherm 751CSA أيضًا بمقاومة ممتازة للصدمة الحرارية التي تحدث أثناء دورات درجة الحرارة السريعة.

كما أنه قادر على توفير حماية للفولاذ من التآكل في كل من الخدمات المرتبطة بحالة الجو والمعزولة التي تكون قيد العمل في ظروف دورية حرارية بين 196°- سيلزيوس (321°- فهرنهايت) و 400° سيلزيوس (752° فهرنهايت) دون الحاجة إلى علاج إضافي للحرارة قبل وضعها في الخدمة. وهذا يضمن الحفاظ على سلامة الأنظمة المضادة للتآكل المطبقة تطبيقًا سليمًا عند إعادة تشغيل المصانع بعد عمليات التوقف.

## الصيانة في الموقع في المصنع

تتعرض صيانة وتجديد مصانع ومعدات العمليات المعرضة لدرجات حرارة عالية إلى مجموعة فريدة من التحديات. لا يمكن فقط تعريض المصنوعات الفولاذية لدرجات حرارة عالية أثناء العمليات، ولكن يكون الوصول إلى الهيكل محدودًا أيضًا في بعض الأحيان مما يجعل تطبيق الرش الحراري المعدني غير عملي غالبًا.

لذا يُعتبر Intertherm 751CSA بديلًا فعالًا وقليل التكلفة. يُطبق Intertherm 751CSA عادةً بشكل مباشر على المعدن، كنظام من طلاء واحد أو طلاءين، ويوفر مرونة في التطبيق باستخدام معدات قياسية كما أنه فعال بشكل خاص في حالات الصيانة عند استخدامه للتخفيف من الآثار الضارة للتآكل مع العزل.